

## / ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ КОМИТЕТ D2 CIGRE

Деятельность Исследовательского комитета (Study Committee, SC) D2 Международного совета по большим электрическим системам высокого напряжения (CIGRE) направлена на содействие прогрессу и инновационному развитию науки и техники в области информационных систем и телекоммуникаций (ИСиТ) для электроэнергетики.

Основными задачами Исследовательского комитета D2 CIGRE являются:

- Определение векторов развития технологий в ИСиТ.
- Изучение новейшей научно-технической информации и опыта внедрения передовых разработок.
- Проведение собственных исследований международными группами специалистов для формирования основы соответствующих стандартов.
- Демонстрация и распространение достижений международного научного сообщества в области применения ИСиТ в электроэнергетике.
- Участие в мероприятиях, проводимых CIGRE и другими международными организациями и сообществами в целях установления прямых и дружественных контактов с представителями разных стран и организаций.

## / ЦЕЛЬ КОЛЛОКВИУМА

Коллоквиум проводится с целью обеспечения международного обмена информацией между энергокомпаниями, производителями оборудования, научными и проектными организациями, органами по стандартизации и регулирующими органами в области информационных технологий и телекоммуникаций.

## / ПРОГРАММА КОЛЛОКВИУМА

Коллоквиум является техническим форумом и проводится раз в два года для членов Исследовательского комитета, его партнеров и экспертов-энергетиков. Коллоквиум-2017 пройдет в 2-дневную сессию. Докладчики должны будут сделать краткое сообщение по своему докладу, а также ответить на вопросы аудитории.

### Программа коллоквиума подкомитета D2 СИГРЭ

20.09.2017	21.09.2017	22.09.2017
Коллоквиум SC D2	Коллоквиум SC D2	Технический визит

## / ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ДОКЛАДОВ

Ниже представлены приоритетные темы, которые будут обсуждаться на коллоквиуме-2017. Желаящим принять участие с докладами предлагается направить тезисы к докладу (300–500 слов на английском языке).

Тезисы должны содержать тему коллоквиума, ФИО, должность и полный адрес (почтовый, факс, адрес электронной почты) автора. Пример оформления тезисов доступен для скачивания на сайте подкомитета D2 РНК СИГРЭ ([www.d2\\_rus.cigre.ru](http://www.d2_rus.cigre.ru)) в разделе «Коллоквиум».

К рассмотрению принимаются доклады, соответствующие определенным требованиям. Председатель и оргкомитет оставляет за собой право определять доклады, которые не отвечают требованиям тематик обсуждения, и не публиковать их без представления или обсуждения.

Заявки на регистрацию должны быть направлены по следующим адресам электронной почты:

- **Председатель исследовательского комитета D2 CIGRE** г-н Philippe Quenaudon:  
[philippe.quenaudon@rte-france.com](mailto:philippe.quenaudon@rte-france.com)
- **Организационный комитет D2 РНК СИГРЭ:**  
[colloq2017@cigre.ru](mailto:colloq2017@cigre.ru)

## / ТЕМЫ ДОКЛАДОВ

- Программные платформы управления распределенными энергоресурсами:**
  - Оптимизация совместной работы распределенной генерации и питающей электрической сети.
  - Средства обеспечения экономической эффективности использования распределенных ресурсов и Microgrids.
  - Управление Microgrids в аварийных и послеаварийных режимах.
- Устойчивость к киберугрозам информационных и телекоммуникационных систем в электроэнергетике:**
  - Безопасность систем управления объектами распределенной генерации.
  - Облачные вычисления и технологии «Интернета вещей»: границы применения с точки зрения информационной безопасности.
  - Сертификация информационных систем и телекоммуникаций на устойчивость к киберугрозам.
  - Инструменты моделирования угроз и мер информационной безопасности.
- Высоконадежная инфраструктура связи для традиционных и новых приложений в энергетике:**
  - Телекоммуникации на основе цифровых и высокочастотных каналов связи в транспортных и распределительных электрических сетях.
  - Современные телекоммуникационные сети для приложений релейной защиты и автоматики.
  - Разработка безопасной и надежной инфраструктуры информационных и коммуникационных систем.

## / СРОКИ ПОДАЧИ ДОКЛАДОВ

- Прием кратких обзоров: 15 декабря 2016 г.
- Уведомление о регистрации: 20 января 2017 г.
- Прием полной версии докладов: 28 апреля 2017 г.

## / ОРГКОМИТЕТ КОЛЛОКВИУМА

Сайт: [www.d2\\_rus.cigre.ru](http://www.d2_rus.cigre.ru)

E-mail: [colloq2017@cigre.ru](mailto:colloq2017@cigre.ru)

Тел.: +7 (495) 961-33-31, моб. +7 (968) 961-33-31

Председатель оргкомитета: руководитель подкомитета D2 РНК СИГРЭ, регулярный член комитета D2 CIGRE от Российской Федерации **Синенко Ольга Викторовна**